勝 特 力 材 料 886-3-5753170 胜特力电子(上海) 86-21-34970699 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787 Http://www.100y.com.tw

SPECIFICATION APPROVAL **FOR**

品名		
SPECIES	石英晶体振荡	器
盒 型		
HOLDER TYPE	DIP14	4/1
标称频率		
FREQUENCY	11.2896MHz	

- 产品承认书
- 产品规格书
- 产品测试图
- 产品尺寸图
- 产品印字图
- 产品技术指标
- 按客户需要附加测试数据
- 客户承认书

产 品 承认

밂 名

石英晶体振荡器 TOOK COM.

Species 频 率	11.2896MHz	盒 型	DIP14
Frequency 送样数量 Sample Num.	PCS	Holder 送样日期 Date	2013-09-03
规格书 Spec. No.	CONT	MANAN.	TOON CONTIN
	CONTAN	NIN	4N 100 J. CO.
生产厂家	on A CO. VIL		13/100 TCO
Manufacturer	100 COX		M. 100, CO
客 户 Customer	M:100 X:COM		
下由客户采购部	M.In. O.J.Co	M.T.	MA Minori

	Customer	M. O. O. O. O. M.
		W. The St. Co. M. T.
COX	以下由客户采购音	『填写:
	物料代号	
	PART NO.	
	用 途	M. IN POST CONT.
	USED FOR	MAN TON TON TO

MMM.1003

PART NO. 用 途 USED FOR	NAN TOON CO.			
COMMENTAL	14 100 E	OMETA		100
承认日期	年	0 月	日	
Date of Approval	Year	Month	Day	W. T. W.
承 认 栏 Approved By	MANA TOO	100A'COM	WIN VIN	N N N

.. ス 間 体 振 荡 器 规 格 书
QUARTZ CRYSTAL OSCILLATOR SPECIFICATION MMM.TOOX.C MMM.1007.CC MMM.100A.COM.T

编	号_	(0)		

1. 测试电路原理图见图 1。

2. 测试仪器/设备

电源: SS1792C

计数器: SS1991

示波器: Agilent 54616C

频谱仪: Agilent E4402B

常温指标测试: PRA1020

高低温测试设备: S&A 4220A

高温老化烘箱: CS101-3EB

加电老化系统: L250

3. 环境试验

. 气密性实验

使用氦质谱仪,

检漏率在 3.9×10⁻⁸TORR. L/se1以下。

.耐湿性实验

在温度+40±2℃,相对湿度 90%-95%中放置 96±4 小时,产品符合电性要求。

. 高温老化

在高温+100℃±5℃老化 48 小时后,产品符合电性要求。

. 加电老化

在+50±5℃下,连续加电72小时后,产品符合电性要求。

. 寿命实验

在温度+85±2℃,技术要求电压下,放置 168 小时,500 小时,1000 小时后测试,产品符合电性要求。

日 期 2013年 09月 03

4. 物理性能试验

. 拉力试验

将 5N 拉力沿轴线方向施加到引线上 30 分钟后,在 10 倍放大镜下检查端子无松动和机械损伤。

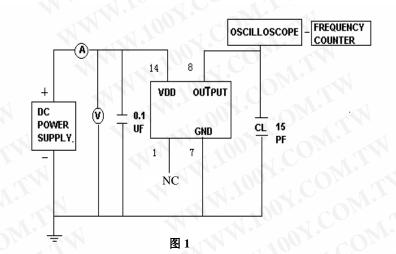
. 跌落试验

从 75cm 高度自由跌落至 30mm 厚度硬木板上 3 次, 产品满足全部电气和机械性能要求。

5. 加工工艺试验

. 可焊性实验

焊锡为 Sn: 1Gu 的合金, 锡锅的温度为 235±2℃, 将产品引线浸渍到距外



壳 1.27±0.13mm 处, 5 秒后取出用无水乙醇清洗,浸润面达到端头表面的 90%以上。

. 回流焊工艺试验

热风回流焊 180 ℃以上的时间为 30~90s;最高温度:T=250 ℃,时间 10s,产品符合电气和机械性能要求。

. A MAN TOOL

波峰焊工艺试验 波峰焊的最高温度 250±5℃, 时间 5S 以内,产品符合电气和 机械性能要求。

6.

. 结

外形结构图

构示意图,如图 2 所示。

7 使用注意

- . 输出端 (pin8) 严禁接电源 或地。
- . 电源端与地端严禁对掉通电。
- . 电源电压不能超过 6V 使用。
- 8 出厂包装
- . 防静电包装盘。

MMM.100X.COM

9. 印字标识

. 标准激光印字。(或由客户指定)。

	产品名称	I. ON.
-	标称频率	of Co.
-1	时间,输入电压	Ju Co
	"1"脚标志	100, CO

图 3

10. 技术指标

Output Waveform 占空比	Nominal Frequency	11.2896MHz	Supply Voltage	$+5\pm0.5\ \mathrm{V_{DC}}$
Duty Cycle Max.@(1/2 V _{DC}) Frequency Tolerance 频率温度稳定度 ### ### ### ### #### ###############	输出波形 Output Waveform	TTL/CMOS	工作电流 Supply Current	30mA (Max)
上升/下降时间 Rise & fall Time Max.@0.5-4.5 V _{DC} Frequency Tolerance VS Temperature Range UOH, Gutput Voltage VOL, O.5 V _{DC} (MIN); WOL, Aging **Soppm** (-10℃~+60℃ **Temperature Range* -40℃~+100℃ **Storage Temperature Range* **Soppm** (-10℃~+60℃ **Storage Temperature Range* **Soppm** **Soppm** (-10℃~+100℃ **Storage Temperature Range* **Soppm** **Soppm** (-10℃~+100℃ **Storage Temperature Range* **Soppm** **Soppm** **Soppm** (-10℃~+100℃ **Storage Temperature Range* **Soppm** **Soppm				
Output Voltage 4.5 V_{DC} (MIN); Storage Temperature Rang VOL , 老化 0.5 V_{DC} (MAX) $Aging$ 4.5 V_{DC} (MAX)			Frequency Tolerance VS	±50ppm (-10℃~+60℃)
$0.5 V_{DC} (MAX) \qquad \qquad$				-40℃~+100℃
分裁能力 1 TO 10TTL OP 対装 DIP14				≤3ppm/Year
Fan Out 15PF CMOS Package (20.8*13.2*5.08)	负载能力 Fan Out	1 TO 10TTL OR 15PF CMOS	封装 Package	DIP14 (20.8*13.2*5.08)
Fan Out 15PF CMOS Package (20.8*13.2*5.08)	Fan Out	15PF CMOS	Package	(20.8*13.2*5.08)

SPECIFICATION FOR APPROVAL

IAME OF COMPANY	101	CON	
元 品 名 称	石英晶体振	法思	
PECIES 型 号		3.700 百百	TW
IOLDER TRPE	DIP14		
示 称 频 率		W. 1001.	M. W
REQUENCY	11.2896M	Hz	
为 料 编 码			
ART NO		111111111111111111111111111111111111111	COLLIN
111111111111111111111111111111111111111		100	CONTRA
生产技术	部品管部	批准	日期
MAN 100 X C	如	批准	

M. TO	OAY COMIT		M.M.100A.CO.	ONITH
MM	1.100 Y. COM	TW	MAM. N. TOOL	COMITY
N.N.	开 发 部	品 管 部	批准	日期
客户确认	MAN. 100X	COMITA	MALA	100 X COM .
	MANA TOO	CONTIA	MAN	M.M.M. 100 X CO.